	Teil-Berufsausübungsgemeinschaft Molekularpathologie Baden-Württemberg GbR	
FB-MP 40	Liquid Biopsy – Informationen für Einsender	Version: 1 / 19.05.2025

Informationen für Einsender:

Blutentnahme und Versand von Proben zur Mutationsbestimmung an zellfreier DNA (cfDNA)

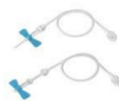
Blutentnahme

Bitte vermeiden Sie Scherkräfte während der Blutabnahme und verwenden spezielle, von uns versandte Röhrchen für den Transport, da andernfalls freigesetzte DNA aus lysierten Blutleukozyten die Analysesensitivität beeinträchtigen kann.

PAXGene-Röhrchen



Butterfly-System mit großem Nadeldurchmesser (G21 oder G19)



Blutkulturadapter

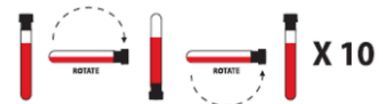


Verwenden Sie das Butterfly-System nach Herstellerangaben. Schließen Sie den Blutkulturadapter unten an die Führungshülse an. Der Blutkulturadapter besitzt eine Nadel (umhüllt von Silikon), mit der man durch den Stopfen der Röhrchen durchstechen kann. Versuchen Sie, die Nadel mittig im Stopfen durchzustechen, da hier der Stopfen am dünnsten ist. Falls kein Blut in das Röhrchen läuft, erneut den Stopfen durchstechen. Bitte Beachten Sie, dass in dem PAXGene-Röhrchen kein Unterdruck herrscht und die Blutabnahme dadurch länger als gewöhnlich dauert.



Wenn die Füllmenge von mindestens 6 ml bis 10 ml (volles Röhrchen) erreicht ist oder kein Blut mehr rinnt, ziehen Sie das PAXGene-Röhrchen aus dem Blutkulturadapter. Es werden 2 Röhrchen pro Patient für die Analyse benötigt.

Die PaxGene-Röhrchen müssen nun 10-mal vollständig invertiert werden, um das Blut mit dem erhaltenen Konservierungsmittel zu mischen.



Probenversand

1. Bitte kein Probenversand am Freitag.
2. Transport stets ungekühlt.
3. Probeneingang im Labor innerhalb von 48 Stunden (PAXGene) nach Abnahme erforderlich, d.h. am Tag der Entnahme verschicken.
4. Bitte auf Haltbarkeit der Röhrchen achten.

Bitte versenden Sie die Probe nach Verpackungsanweisung P650 bzw. DIN EN 829. Das PAXGene Röhrchen kommt in ein Plastikköfferchen zusammen mit einem Aufsaugvlies. Die so verpackte Probe kommt nochmals in eine auslaufsichere Plastikfolie. Die Außenverpackung bitte mit "Eiliger Probenversand" und "Liquid Biopsy" kennzeichnen.

Quelle:

Streubel A., et al. Comparison of different semi-automated cfDNA extraction methods in combination with UMI-based targeted sequencing. *Oncotarget* 2019; 10(55):5690-5702. Published 2019 Oct 1